



Objetivo

Formar recursos humanos a nivel de posgrado en **Bioprospección y Sustentabilidad Agrícola**, que apliquen tecnologías de punta para el aprovechamiento racional y equitativo de los recursos genéticos del trópico, así como para incrementar la eficiencia de los sistemas de producción agropecuarios con enfoques sostenibles, generando conocimiento y tecnologías innovadoras que permitan aumentar la productividad bajo un enfoque de sustentabilidad, innovación e inocuidad, para contribuir al desarrollo y al mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad.



Informes

Subdirección de Educación.
Campus Campeche Km 17.5
Carretera Federal Haltunchén – Edzná,
Sihochac, Champotón, Campeche.
Tel. **01 55 58 04 59 91**
Ext. **64708, 64700 y 64701**

admisiones.campeche@colpos.mx
www.colpos.mx/cp_posgrados/campeche



BIOSAT

Bioprospección y Sustentabilidad Agrícola en el Trópico
MAESTRÍA EN CIENCIAS

•••
*De la península maya
para el mundo*

Con reconocimiento del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT

Duración: 2 años



Ventajas del Posgrado

El Colegio de Postgraduados (COLPOS) es una Institución de Enseñanza, Investigación y Servicio en Ciencias Agrícolas, reconocido como Centro Público de Investigación (CPI). Las actividades del COLPOS se enmarcan en un sistema de Campus establecidos en seis estados de la República Mexicana: Campeche, Estado de México, Puebla, San Luis Potosí, Veracruz y Tabasco.

El Campus Campeche inició actividades en 2001, siendo el de más reciente creación, y tiene identificados como objetivos estratégicos: a) Ofertar posgrados de calidad orientados a la atención de las problemáticas y oportunidades de la región tomando en cuenta la sustentabilidad y la multiculturalidad; b) Orientar las líneas de investigación hacia las demandas de la región y c) Servir de vínculo entre la academia del COLPOS y los demandantes regionales apoyando al desarrollo de las zonas tropicales.

Se localiza en la comunidad de Sihochac, municipio de Champotón, región que forma parte del Corredor Biológico Mesoamericano (CBM), caracterizado por una riqueza en recursos genéticos albergados en una diversidad de ecosistemas tropicales; lo cual permite la realización de proyectos de investigación que posibiliten el aprovechamiento racional de los recursos y el desarrollo de sistemas de producción agropecuarios, para beneficio de las comunidades rurales y la población en general.

El cuerpo de investigación a cargo del programa ha sido formado a nivel doctoral en prestigias universidades y centros de investigación de diferentes partes del mundo, conformando así un equipo multidisciplinario del más alto nivel académico.

La experiencia adquirida en el desarrollo de las investigaciones vinculadas al sector productivo se incorpora a los cursos de la maestría para ofrecer una formación de calidad.

El modelo curricular presenta flexibilidad y movilidad, bajo un modelo educativo constructivista y un enfoque de competencias a través del diseño personalizado del plan de estudios, con el acompañamiento del consejo particular; el cual permite la formación interdisciplinaria y colaborativa, además de favorecer el desarrollo de profesionales competentes con visión holística, ética y humana.

Existen alianzas estratégicas con productores, organizaciones e instituciones académicas, de investigación, gubernamentales y no gubernamentales nacionales e internacionales que favorecen un intercambio recíproco a través del cual los estudiantes tienen la posibilidad de involucrarse en proyectos de investigación y desarrollo tecnológico para impactar en el ámbito social.



Perfil de Ingreso

El aspirante a ingresar al programa de la Maestría en Ciencias en Bioprospección y Sustentabilidad Agrícola en el Trópico del COLPOS Campus Campeche, deberá tener una formación mínima de licenciatura en ciencias químicas, biológicas, agronómicas, ecológicas, ambientales, veterinarias u otras áreas afines.

Tener nociones sobre el método científico y su aplicación para el desarrollo de investigaciones, comprensión de la lengua inglesa, habilidad para trabajar en equipo, habilidad de expresión escrita y oral, iniciativa, adaptación a nuevas situaciones, espíritu emprendedor, así como un compromiso con el entorno social y por el manejo sustentable de los recursos genéticos.



Plan de estudios

El estudiante que ingrese al programa Bioprospección y Sustentabilidad Agrícola en el Trópico en coordinación con su Consejo Particular, seleccionará los cursos que integrarán su ruta formativa, completando un mínimo de 24 créditos.

Los temas específicos de investigación y de transferencia de tecnología del cuerpo académico del Campus Campeche se agrupan en dos líneas de generación y aplicación del conocimiento:

- 1) Bioprospección de recursos genéticos para el desarrollo del trópico.
- 2) Innovación tecnológica para una agricultura tropical sustentable.

La modalidad en la cual opera este programa es la escolarizada y de dedicación exclusiva.

Consulta mapa curricular y requisitos de admisión en: www.colpos.mx/cp_postgrados/campeche

Periodos de Ingreso

Primavera

Límite de recepción de documentación para admisión en el mes de **Septiembre**, para iniciar cursos en **Enero** del siguiente año

Otoño

Límite de recepción de documentación para admisión en el mes de **Mayo** para iniciar cursos en **Agosto** del mismo año

Los aspirantes deben considerar con tiempo las fechas en que presentarán los exámenes Toefl y Exani III del Ceneval, pues la entrega de sus resultados forma parte del soporte documental para iniciar el proceso de trámite de admisión.

Infraestructura disponible

El campus tiene una infraestructura para la investigación donde se destaca un campo experimental de 83 hectáreas, laboratorios especializados y un amplio acervo electrónico en ciencias agropecuarias. Asimismo dispone de dormitorios, servicio de comedor, vigilancia, transporte, red inalámbrica, espacios climatizados y otras facilidades que permiten a los estudiantes dedicarse al 100% a sus actividades académicas y de investigación, en contacto con la naturaleza.